
Steckverbinder 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS Connector 2 to 8pos, MCON 1.2. with SWS

GENERAL

Neutral

TABLE OF CONTENTS

Inhaltsverzeichnis

1	GENERAL
	Allgemeines
1.1	PURPOSE Zweck
1.2	CUSTOMER DRAWINGS Kundenzeichnungen
1.3	DELIVERY CONDITION Anlieferzustand
1.3.1	CONNECTORS WITHOUT CPA Steckverbinder ohne Rastsicherung
1.3.2	CONNECTORS WITH CPA Steckverbinder mit Rastsicherung
1.3.3	TERMINALS Kontakte
1.3.4	CONNECTORS ARE BULK PACKAGED Steckverbinder sind massenverpackt
1.3.5	DUE TO BULK PACKAGING, IT IS POSSIBLE FOR THE RETAINER TO SHIFT DURING TRANSPORTATION Wegen der Massenverpackung ist es möglich, dass sich die Kontaktsicherung während des Transports bewegt
1.3.6	SHOULD THIS OCCUR, SHIFT RETAINER TO PRE-LOCK POSITION AS DIMENSIONED ON TE CUSTOMER DRAWING PRIOR TO TERMINAL LOADING (Ref dim 2mm) Wenn das vorkommt, soll man die Kontaktsicherung vor der Montage in Vorraststellung bewegen, wie gezeichnet

2 CONNECTOR 2 TO 8POS, MCON 1.2 WITH SWS Steckverbinder 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS

- 2.1 ASSEMBLY OF THE CONNECTORS (VALID FOR ALL PIN COUNT VERSIONS)
Zusammenbau der Steckverbinder (gültig für alle Polzahlvarianten)
- 2.2 TERMINAL INSERTION INSTRUCTIONS
Anleitung zum Stecken des Kontaktes
- 2.3 APPLICABLE WIRES
Einsetzbare Leitungen
- 2.4 RETAINER ENGAGE INSTRUCTIONS
Anleitung zur Verriegelung der Kontaktsicherung
- 2.5 RETAINER DISENGAGE INSTRUCTIONS
Anleitung zur Entriegelung der Kontaktsicherung
- 2.6 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS
Anleitung zum Kontaktausbau

3 MATING AND UNMATING OF THE CONNECTORS Stecken und Lösen der Steckverbinder

- 3.1 MATING WITH CPA
Stecken mit Rastsicherung
- 3.2 UNMATING WITH CPA
Lösen mit Rastsicherung
- 3.3 MATING WITHOUT CPA
Stecken ohne Rastsicherung
- 3.4 UNMATING WITHOUT CPA
Lösen ohne Rastsicherung

4. DOCUMENT CHANGE HISTORY Änderungshistorie dokumentieren

Only the German version is authoritative.
Maßgebend ist der Deutsche Text.

1 GENERAL **Allgemeines**

1.1 PURPOSE **Zweck**

THIS SPECIFICATION DESCRIBES HOW TO HANDLE THE COMPONENTS OF THE CONNECTORS 2- TO 8 POS., MCON 1.2 WITH SWS (Single Wire Seal)
Diese Spezifikation beschreibt die Handhabung aller Komponenten der Gehäuse 2- bis 8-polig, MCON 1.2 mit EDS (Einzeldichtungssystem)

1.2 CUSTOMER DRAWINGS **Kundenzeichnungen**

THIS APPLICATION SPECIFICATION IS BASED ON THE LATEST VALID CUSTOMER DRAWINGS.
Grundlage dieser Verarbeitungsspezifikation sind die jeweils letztgültigen Kundenzeichnungen.

INTERFACE SPECIFICATION:
SEE TYCO ELECTRONICS FRAME SPECIFICATION: 114-18679-3
Schnittstellenspezifikation:
Siehe Tyco Electronics Ausführungsvorschrift: 114-18679-3

1.3 DELIVERY CONDITION Anlieferzustand

1.3.1 CONNECTORS WITHOUT CPA Steckverbinder ohne Rastsicherung

2POS. CONNECTOR 2pol. Steckverbinder	
3POS. CONNECTOR 3pol. Steckverbinder	
4POS. CONNECTOR 4pol. Steckverbinder	
5POS. CONNECTOR 5pol. Steckverbinder	
6POS. CONNECTOR 6pol. Steckverbinder	
8POS. CONNECTOR 8pol. Steckverbinder	

1.3.2 CONNECTORS WITH CPA Steckverbinder mit Rastsicherung

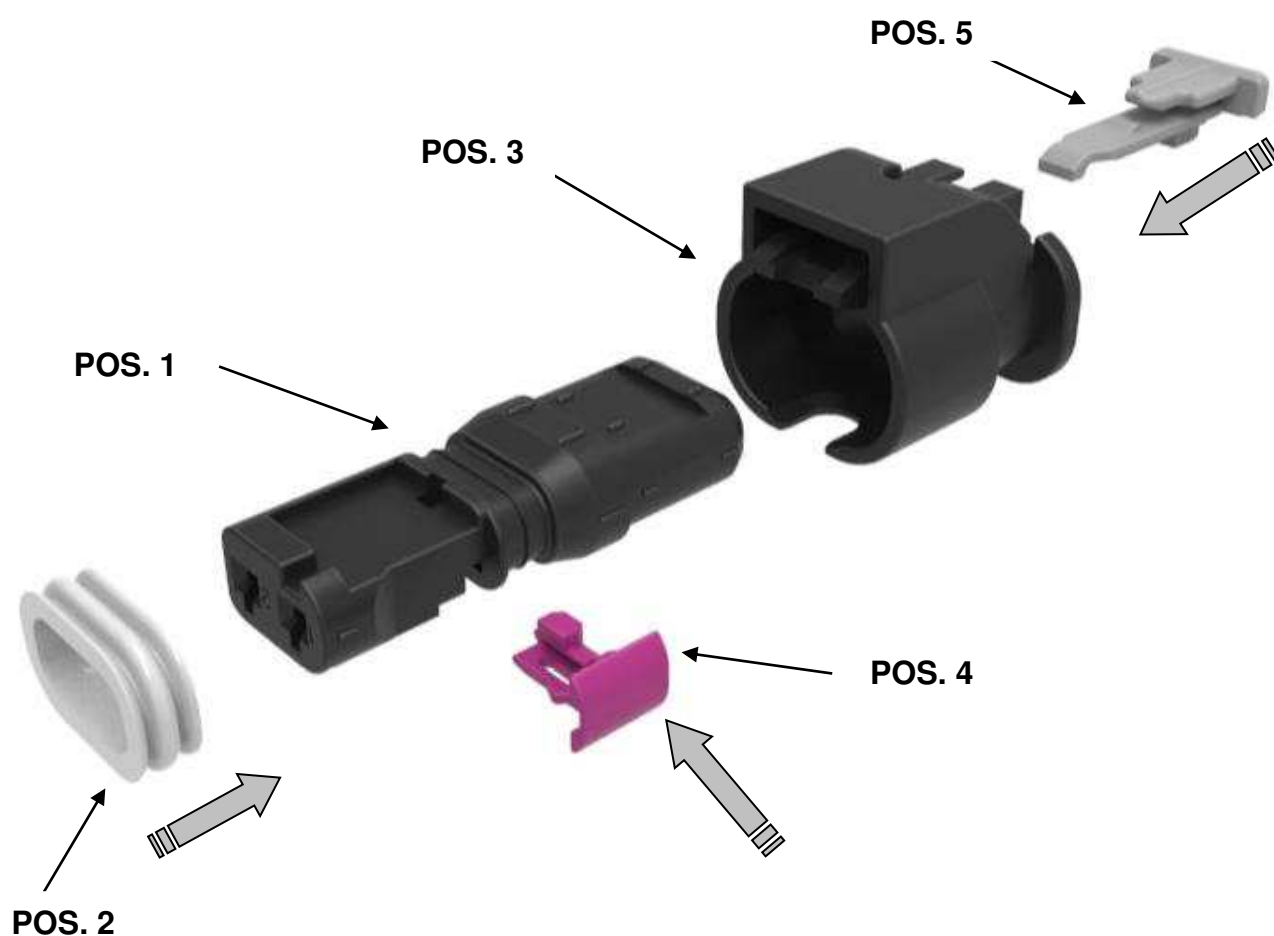
2POS. CONNECTOR 2pol. Steckverbinder	
3POS. CONNECTOR 3pol. Steckverbinder	
4POS. CONNECTOR 4pol. Steckverbinder	
5POS. CONNECTOR 5pol. Steckverbinder	
6POS. CONNECTOR 6pol. Steckverbinder	
8POS. CONNECTOR 8pol. Steckverbinder	

1.3.3 TERMINALS Kontakte

MCON 1.2 LL TERMINAL / Kontakt	CUSTOMER DRAWING Kundenzeichnung 1452674 APPLICATION SPEC. Verarbeitungsspezifikation 114-18464 PRODUCT SPEC. Produktspezifikation 108-18782	
---	---	---

2 CONNECTOR 2 TO 8POS, MCON 1.2. WITH SWS Gehäuse 2- bis 8polig, MCON 1.2 mit EDS

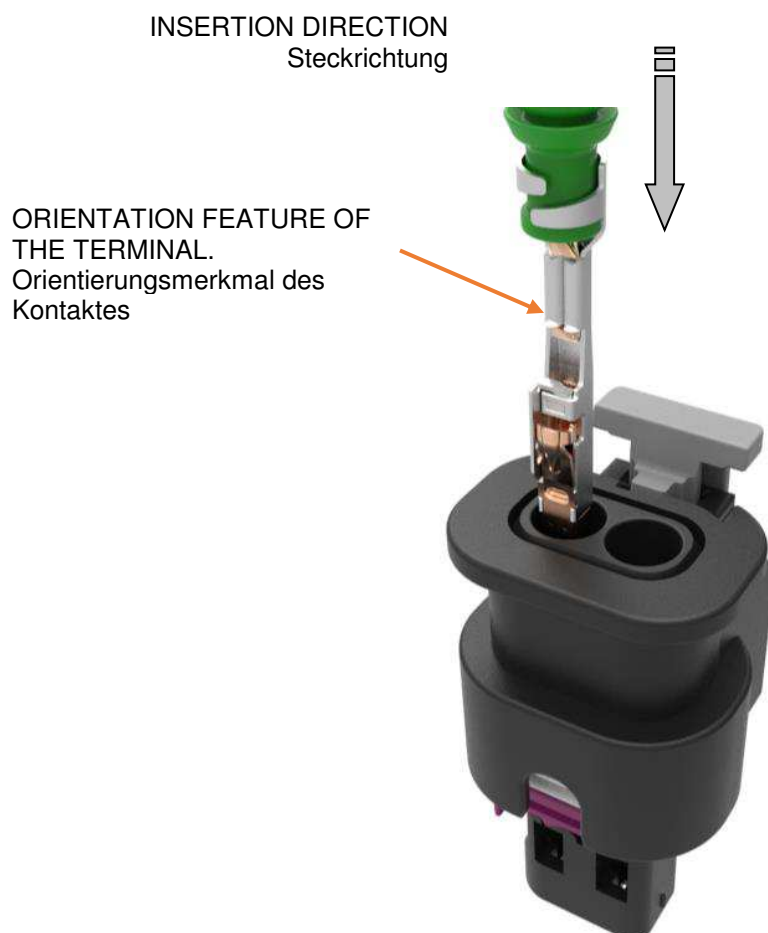
2.1 ASSEMBLY OF THE CONNECTORS (VALID FOR ALL PIN COUNT VERSIONS) Zusammenbau der Steckverbinder (gültig für alle Polzahlvarianten)



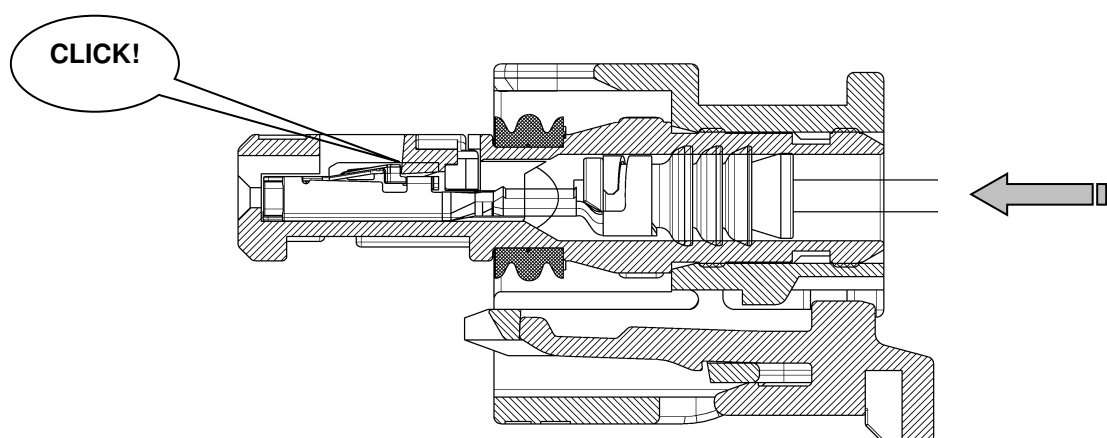
- POS. 1: INNER HOUSING / Buchsengehäuse
- POS. 2: PERIPHERAL SEAL / Radialdichtung
- POS. 3: OUTER HOUSING / Umgehäuse
- POS. 4: RETAINER / Kontaktsicherung
- POS. 5: CPA / Rastsicherung

2.2 TERMINAL INSERTION INSTRUCTIONS

Anleitung für das Stecken des Kontaktes



INSERT TERMINAL UNTIL AN AUDIBLE CLICK IS HEARD OR THE LOCK IS FELT
Kontakt einschieben bis man ein klick hört oder die Verrastung spürt.



2.3 APPLICABLE WIRES

Einsetzbare Leitungen

SEE ALSO THE CUSTOMER DRAWINGS 1452674

Auch Angaben in der Kundenzeichnung beachten 1452674

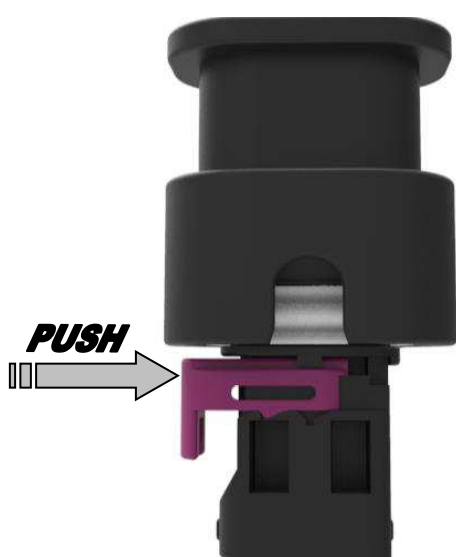
CONTACT SYSTEM Kontakt System	WIRE SIZE Leitungsquerschnitt	CABLE INSULATION DIAMETER Kabel Außendurchmesser
AMP MCP 1.2 LL TERMINAL / Kontakt	0,35 mm ²	1,4 -0,2 mm
	0,50 mm ²	1,6 -0,2 mm
	0,75 mm ²	1,9 -0,2 mm
	1,00 mm ²	2,1 -0,2 mm
	1,5 mm ²	2,4 -0,2 mm

2.4 RETAINER ENGAGE INSTRUCTIONS

Anleitung für die Verriegelung der zweiten Kontaktsicherung

INSERTION OF THE RETAINER TO END-LOCKED POSITION

Einschieben der Kontaktsicherung bis auf Endrastposition



PRE-LOCKED POSITION
Vorraststellung
(Delivery Condition / Auslieferungszustand)



END-LOCKED POSITION
Endraststellung

2.5 RETAINER DISENGAGE INSTRUCTIONS

Anleitung für die Entriegelung der Kontaktsicherung

PLACE THE EXTRACTION TOOL (E.G. SCREWDRIVER) IN THE SHOWN PLACE TO DISENGAGE THE RETAINER.

Das Entriegelungswerkzeug (z.B. Schraubendreher) an die gezeigte Stelle anlegen um die zweite Kontaktsicherung zu entriegeln.

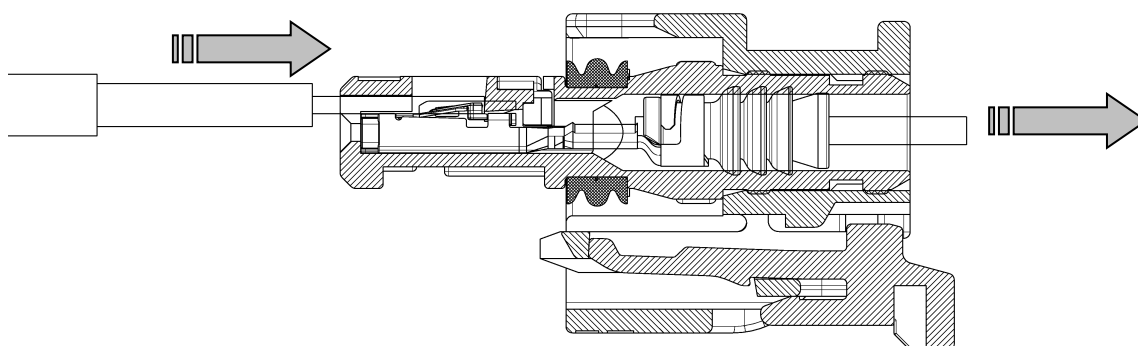


RETAINER ONLY TO MOVE TO THE PRE-LOCKED POSITION
Zweite Kontaktsicherung nur bis zur Vorrastposition entriegeln.

2.6 TERMINAL REMOVAL INSTRUCTIONS

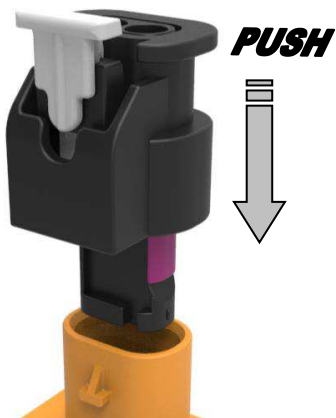
Anleitung für den Kontaktausbau

INSERT THE EXTRACTION TOOL (TYCO-PN: 5-1579007-3) TO LOCKING HOOK. THE TERMINALS CAN BE REMOVED BY PULLING THE CABLE AND SIMULTAENEOUSLY BENDING THE LOCKING HOOK
Das Entriegelungswerkzeug (TYCO-PN: 5-1579007-3) am Rasthaken positionieren. Der Kontakt kann durch Ziehen am Leiter und gleichzeitigem Wegbiegen des Rasthakens entnommen werden.

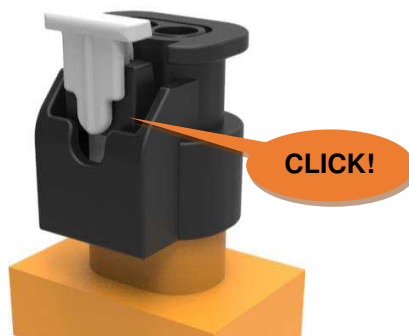


3. MATING AND UNMATING OF THE CONNECTORS Stecken und Lösen der Steckverbinder

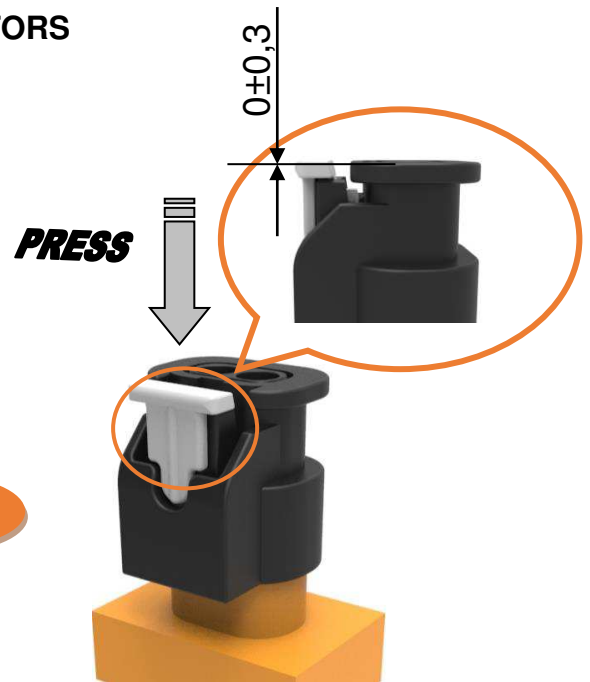
3.1 MATING WITH CPA Stecken mit CPA



STEP 1 /Schritt 1

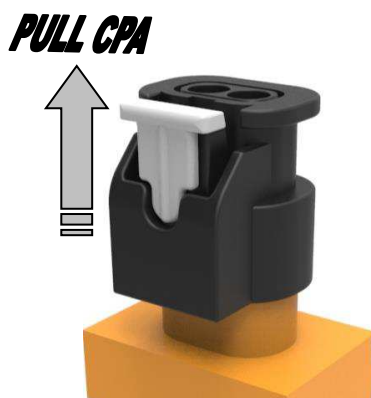


STEP 2 /Schritt 2



STEP 3 /Schritt 3

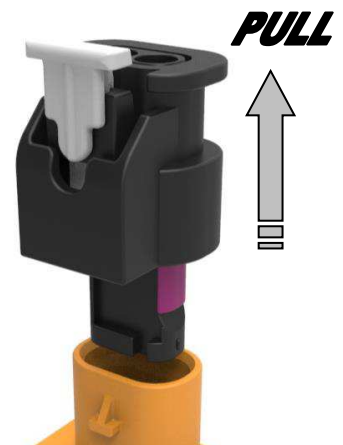
3.2 UNMATING WITH CPA Lösen mit CPA



STEP 1 /Schritt 1

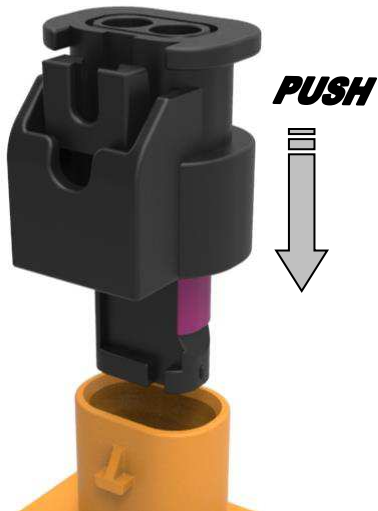


STEP 2 /Schritt 2

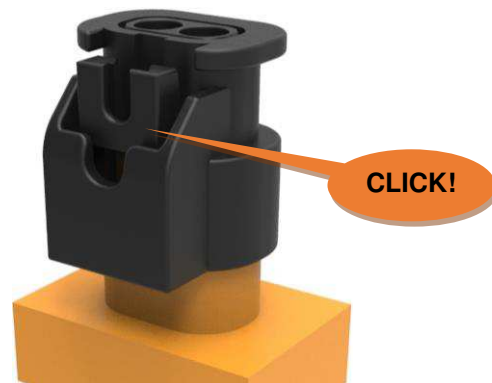


STEP 3 /Schritt 3

3.3 MATING WITHOUT CPA Stecken ohne CPA

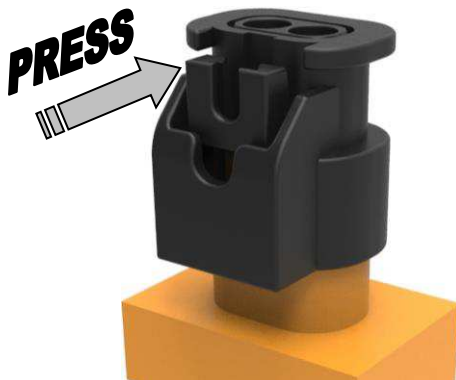


STEP 1 /Schritt 1

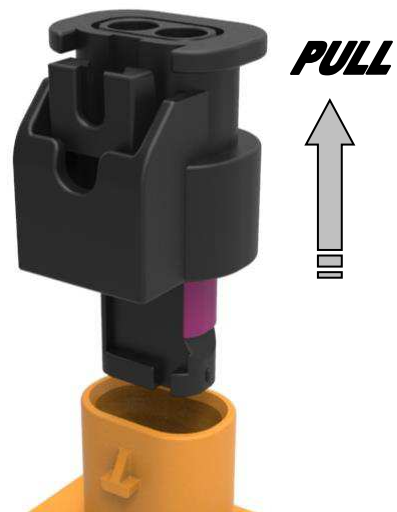


STEP 2 /Schritt 2

3.4 UNMATING WITHOUT CPA Lösen ohne CPA



STEP 1 /Schritt 1



STEP 2 /Schritt 2

DOCUMENT CHANGE HISTORY
Änderungshistorie dokumentieren

CHANGE HISTORY	NAME	DATE	REV	CHANGE
	-	18SEP2007	A	Initial document
	Sz. Nemes	11AUG2013	A1	Point 1.3.3 - 1.3.6 added
	Sz. Nemes	26SEP2019	A2	Cosmetical update Wire insulation info added for 1,5mm ² cable